

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. Januar 2001 (11.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/02171 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B41J 2/005,  
B41M 1/10

Manfred [DE/DE]; Camerlöhnerstrasse 45, D-85737  
Ismaning (DE). SCHLEUSENER, Martin [DE/DE];  
Ludwig-Festl-Str. 13, D-85604 Zorneding (DE). BERG,  
Martin [DE/DE]; Oleanstr. 5a, D-81669 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06028

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Juni 2000 (28.06.2000)

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach  
86 07 48, D-81634 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 30 127.1 30. Juni 1999 (30.06.1999) DE

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];  
Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).

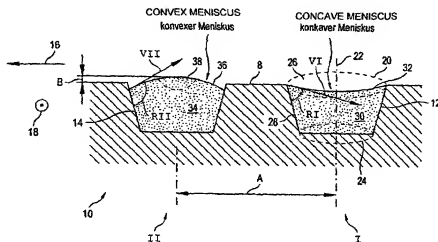
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WIEDEMER,

(54) Title: METHOD AND PRINTING DEVICE FOR TRANSFERRING A PRINTING LIQUID ONTO A SUPPORT SUB-  
STRATE, AND PERTAINING PRINTING CYLINDER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT AUF  
EIN TRÄGERMATERIAL, SOWIE ZUGEHÖRIGE DRUCKWALZE



(57) Abstract: The invention relates to a method according to which print data determine the image elements of a printing format to be printed on a substrate. According to the inventive method, the surface tension of a printing liquid (30, 34) is influenced depending on the printing data that pertains to the respective image element.

(57) Zusammenfassung: Erläutert wird ein Verfahren, bei dem Druckdaten die Bildelemente eines auf das Trägermaterial zu druckenden Druckbildes festlegen. Abhängig vom zu dem betreffenden Bildelement gehörenden Druckdatum wird die Oberflächenspannung einer Druckflüssigkeit (30, 34) beeinflusst.

WO 01/02171 A1